



Güvenlik Teknolojileri

# ÜRÜN KATALOĞU

Sayfamızı ziyaret etmek için  
lütfen kare kodu tarayınız.  
[www.eds.com.tr](http://www.eds.com.tr)





1990'den beri

1990 yılında yüzde yüz yerli sermaye ile kurulan EDS Elektronik, elektronik güvenlik sektöründe Türkiye'nin en büyük ve en güçlü üreticilerinden biri konumundadır. Gelişmiş Ar-Ge merkezi, dünya standartlarında üretim tesisi, teknolojik altyapısı ve sektördeki 35 yılı aşkın deneyimi ile güvenlik teknolojilerinde öncü çözümler sunmaktadır.

EDS; Türkiye'nin yanı sıra 40'tan fazla ülkeye ürün ve teknolojilerini ihraç ederek, bankacılık, havalimanları, savunma sanayi, kamu kurumları, özel kuruluşlar, stadyumlar, mağaza zincirleri, telekomünikasyon, ulaşım ve medikal gibi birçok kritik alanda yerli üretimin gücünü temsil etmektedir.

5000 m<sup>2</sup>'lik modern fabrikası, 60'tan fazla uzman çalışanı ve 2019 yılında aldığı Ar-Ge Merkezi Belgesi ile EDS; Hırsız Alarm, Yangın Algılama, Access Kontrol, Ortam İzleme, Gaz Algılama, Sesli Uyarı ve Güç Elektroniği alanlarında müşteriye özel çözümler geliştirmekte ve üretmektedir.

Kurumsal yönetim anlayışı, güçlü üretim kapasitesi ve inovasyona dayalı yaklaşımı ile Türkiye'nin lider yerli güvenlik teknolojileri üreticisi olmaya devam etmektedir.

EDS, Sanayi Odası, Tüyak, Gesider, Tübisad, İstanbul Ticaret Odası ve Tümaküder üyesidir

## Misyon

Güvenli yaşam insan için vazgeçilmez bir ihtiyaçtır. Kuruluşumuz bu çerçevede alarm, yangın algılama, güvenlik kamerası, tehlikeli ve zehirleyici gaz algılama, doğru akım güç kaynakları ve ortam izleme sistemleri ile herkesin güvenli bir yaşam için gereksinim duyduğu ürünleri ulusal ve uluslararası standartlarda üreterek ya da kaliteli ve ekonomik olarak temin ederek, çözüm ortakları ile insanımızın ihtiyacını karşılar.

## Vizyon

Yangın algılama ve güvenlik sektöründe gerek Türkiye gerek dünyada, teknoloji üreten bir yapı haline gelerek yenilikçi, akılcı, lider bir kuruluş olmaktır.

## Üyelikler



## Sertifikalar



## Markalar



# İÇİNDEKİLER

## Başlıklar

Sayfa

### HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

3-11

Kablosuz Alarm Sistemleri	3-5
Harici Sirenler	6
Kablosuz Harici Sirenler	7
Dahili Sirenler	7
Dedektörler	8-9
Dedektör Aksesuarları	9-10
Acil Çıkış Butonları	10
Telefon Arayıcılar	11
Yardımcı Ürünler	11

### AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

12-16

Yangın Algılama Panelleri	13
Dedektörler	13
Sirenler	14
Giriş / Çıkış Modülleri	14-15
Bağlantı & Uygulama Alanları	16

### KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

17-20

Yangın Algılama Panelleri	18
Dedektörler	18-19
Manuel İhbar Butonu	20
Sirenler	20

### GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

21-25

Gaz Kontrol Panelleri	22
Gaz Dedektörleri	22-23
Gaz Sirenleri	23
Giriş / Çıkış Modülleri	23
Karbon Monoksit Algılama Sistemleri	24
LPG Algılama Sistemleri	24
Bağımsız Gaz Dedektörleri	25

### GÜÇ KAYNAKLARI

26-28

Güç Kaynakları - Kutu	27-28
Güç Kaynakları - Kart	28

### ORTAM İZLEME SİSTEMLERİ

29-31

Ortam İzleme Panelleri	30
Ortam İzleme Sensörleri	30
Giriş Modülleri	31

### GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

32-33

Kapı Kontrol Butonları ve Kişi Sayma Sistemleri	33
---	----

### SESLİ UYARI SİSTEMLERİ

34

Çağrı Sistemleri	34
------------------	----

# Janus

## Hırsız Alarm Sistemi

Janus Hırsız Alarm Sistemi, kablosuz ürünler ile mülkünüzü hırsızlık, su baskını ve yangına karşı izleyip sizi bilgilendirecek şekilde tam çözüm olarak tasarlanmıştır.



### Tam Çözüm

Hırsızlık, Yangın ve Su Baskınına Karşı Geliştirilmiştir

### Kablosuz Teknoloji

Kablolama ve Dekorasyon Hasarını Ortadan Kaldırır

### Uzaktan Erişim

Uzaktan İzlenip Yönetilebilir; Telefona Anında Bildirim Gelir

### Hızlı ve Kolay Kurulum

Sesli Yönlendirme ve Otomatik Tanıma Özelliği ile Hızlı ve Kolay Kurulur

# KABLOSUZ ALARM SİSTEMLERİ

## KABLOSUZ ALARM PANELLERİ



Alarm Kontrol Paneli

### EWPL

IP bağlantı  
32 bölge / 32 dedektör  
868MHz frekans / WiFi 802.11n/g  
Otomatik öğrenme modu  
Sesli yönlendirme kullanıcı arayüzü  
Web arayüzü  
Android & iOS mobil uygulaması  
Dahili yedek pil  
Alarm izleme merkezi bağlantısı  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu



Alarm Kontrol Paneli 4G

### EWPG

IP & 4G bağlantı  
32 bölge / 32 dedektör  
868MHz frekans / WiFi 802.11n/g  
Otomatik öğrenme modu  
Sesli yönlendirme kullanıcı arayüzü  
Web arayüzü  
Android & iOS mobil uygulaması  
Dahili yedek pil  
Alarm izleme merkezi bağlantısı  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu

## DEDEKTÖRLER



Hareket PIR Dedektörü

### EWP

868MHz frekans  
3 yıldan fazla pil ömrü  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu



Manyetik Kontak

### EWM

868MHz frekans  
3 yıldan fazla pil ömrü  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu



Harici Siren

### EWS

868MHz frekans  
Yürüyen LED göstere  
LED flaşör  
Piezo Buzzer/106dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
5-15 dakika ayarlanabilir uyarı  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu



Uzaktan Kumanda

### EWR

868MHz frekans  
Dahili pil  
Dışarıda kur / İçeride kur / Çöz butonu



Kablosuz Su Baskını Dedektörü

### EWW

868MHz frekans  
3 yıldan fazla pil ömrü  
Su algılama durumunda sesli uyarı  
Uzatılabilir sensör kablosu  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu



Kablosuz Duman Dedektörü

### EWS D

868MHz frekans  
Dahili pil  
3 yıldan fazla pil ömrü  
EN50131 seviye 2 ile uyumlu

## KABLOSUZ ALARM SİSTEMLERİ

## MODÜLLER



Kablosuz Bölge Geniştirme Modülü

**EWZ**

Kablolu cihazları, kablosuz ağa bağlama  
4 bölge  
1 siren çıkışı  
1 programlanabilir çıkış  
İzinsiz giriş durumunda panele bilgi verme  
12V DC güç çıkışı



Kablosuz Kapsama Alanı Geniştirici

**EWRP**

30 kablosuz cihaz bağlantısı  
Kapak açılmasına karşı sabotaj koruması  
Uyarı LED'i  
7.2 V 300 mA dahili yedek pil  
Panelde düşük pil uyarısı  
9V DC güç kaynağı



Kablosuz Janus İzleyici

**EWSNF**

Kurulum sırasında dedektörlerin  
sinyal seviyesinin ölçümü  
PC yazılımı ile çalışma  
USB kablosu ile bilgisayara bağlantı  
Uyarı LED'i



32 Bölge



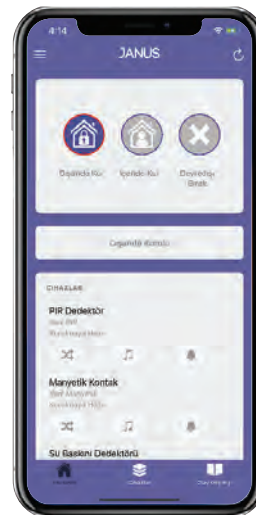
Batarya



Wi-Fi



Uygulama



## HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

## HARİCİ SİRENLER



Harici Siren

**AS240**

Yürüyen LED gösterge  
LED flaşör  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Yedek batarya



Harici Siren

**AS250**

Yürüyen LED gösterge  
LED flaşör  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
4 farklı ses tipi  
Akü veya pil ile kullanma seçeneği



Harici Siren

**AS260**

Yürüyen LED gösterge  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Yedek batarya



Harici Siren

**AS282**

Yürüyen LED gösterge  
LED flaşör  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Yedek batarya



Harici Siren

**AS290**

Yürüyen LED gösterge  
LED flaşör  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Yedek batarya



Harici Siren

**AS495**

Yürüyen LED gösterge  
Power LED flaşör  
Horn tipi hoparlör/110dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Dahili akü kabini



Harici Siren

**AS495VKH**

Power LED flaşör  
Horn tipi hoparlör / 110dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Köpük / şok / delinme koruması  
Dahili akü kabini



Harici Siren

**AS495VKHT**

Power LED flaşör  
Horn tipi hoparlör / 110dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
Köpük / şok / delinme koruması  
Titreşim & Mekanik koruma  
Dahili akü kabini

# HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

## KABLOSUZ HARİCİ SİRENLER



Kablosuz Harici Siren

### AS240RF

AS240TR ile çalışır  
Yürüyen LED gösterge / LED flaşör  
Piezo Buzzer/102-108dB  
Duvardan sökmeye ve kapak açılmasına  
karşı sabotaj koruması  
433MHz Frekans  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Akü veya pil ile kullanma seçeneği



Kablosuz Siren Alıcı ve Verici Modülü

### AS240TR

AS240RF ile çalışır  
433MHz Frekans  
4 adet AS240RF tanıtımı  
Test ve adresleme butonları  
Kartta gösterim  
Siren/Sabotaj/Düşük pil için  
hata göstergesi

## DAHİLİ SİRENLER



Dahili Siren

### IS210

100dB  
LED gösterge  
Sabotaj koruması



Dahili Siren

### IS211

100dB  
3 LED gösterge  
Sabotaj koruması

## SAHTE SİRENLER



Sahte Siren

### AS204/208/209

Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Buzzer hariçtir



Sahte Siren

### AS204/208/209-SF 220

Yürüyen LED gösterge  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Buzzer hariçtir  
220V bağlantı



Sahte Siren

### AS204/208/209-SFP

Yürüyen LED gösterge  
Kırmızı/Mavi/Turuncu flaşör renk seçeneği  
Buzzer hariçtir  
12V ile çalışır - Yedek batarya

## DEDEKTÖRLER



Kablolu Zilog PIR Dedektörü

**EZP**

Anti-Mask algılama  
Seçilebilir NORMAL ve PULSE modları  
12/30 kg evcil hayvan modu  
Güç kaynağı denetleme  
EN50131 sınıf 3 ile uyumludur



Optik Duman Dedektörü

**OD12R**

360° Çift LED gösterge  
Canlı gösterge LED'i / Optik algılama  
Akıllı algoritma  
Kirlilik kompanzasyonu  
Otomatik mod & kilitli mod seçeneği  
Temizlenebilir optik hücre  
Röle çıkışı



Optik Duman Dedektörü

**OD912**

360° Çift LED gösterge  
Canlı gösterge LED'i / Optik algılama  
5 pimli  
Otomatik reset  
Temizlenebilir optik hücre  
Röle çıkışı



Isı Dedektörü

**ID112**

360° Çift LED gösterge  
NTC ısı sensörü  
5 pimli  
Otomatik reset  
Röle çıkışı



Çoklu Isı Dedektörü

**AID12**

ATM uygulamaları için  
4 Kanallı  
Dahili ortam  
NTC  
Röle çıkışı



Karbonmonoksit Dedektörü

**CD310**

Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı  
3 LED gösterge  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 12V DC



Karbonmonoksit Dedektörü

**CD320R**

Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı  
3 LED gösterge  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 24V DC



Karbonmonoksit Dedektörü

**CD330/CD330R**

Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı  
3 LED gösterge  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 220V AC



Gaz Dedektörü

**GZD01**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 2A@30V DC / 0.5A@125V AC  
Besleme voltaj aralığı / 10 - 15V DC



## HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ



Gaz Dedektörü

**GZD03**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 125 V AC 0.6/30V DC, 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10



Gaz Dedektörü

**GZD04**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 250V AC 0.3A / 30V DC 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10



Metan Dedektörü

**GZD04M**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 250V AC 0.3A / 30V DC 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10



Gaz Dedektörü

**GZD05**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 2A@24V DC / 1A@120V AC  
Besleme voltaj aralığı / 12 - 24V DC



Gaz Dedektörü

**GZD06**

Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D  
50m<sup>2</sup> koruma alanı  
Röle çıkışı / 2A@24V DC / 1A@120V AC  
Besleme voltaj aralığı / 12 - 24V DC  
Dahili alarm direnci (510 $\Omega$ )



Su Baskını Dedektörü

**HD212**

Piezo Buzzer / 85dB  
4 sensör bağlantısı  
Halı altı ve yüzeye montaj uygulamaları için su baskını sensörü  
Besleme voltaj aralığı 10 - 15V DC



Işın Dedektörü

**Penbar-50**

Alıcı ve verici IR modülden oluşur  
2 IR LED  
Bariyer arası mesafe 6m  
Kolon yüksekliği 50cm



Işın Dedektörü

**Penbar-100**

Alıcı ve verici IR modülden oluşur  
4 IR LED  
Bariyer arası mesafe 6m  
Kolon yüksekliği 100cm



Dedektör Tabanı

**ECDB**

5 pimli dedektörler için  
Montaj kilidi  
Optik duman ve ısı dedektörü ile kullanılır

## DEDEKTÖR AKSESUARLARI



Derin Taban

**ECDB-D**

5/3 pimli dedektörler için  
Optik duman ve ısı dedektörü ile  
kullanılır



Paralel Uyarı LED'i

**EPA25**

Dedektörün LED çıkışına bağlantı  
Tüm EDS dedektörleri ile uyumludur  
Optik duman ve ısı dedektörü ile  
kullanılır



Paralel Uyarı LED'i

**FLL12**

Kırmızı ve Sarı renk opsiyonu  
Optik duman ve ısı dedektörü ile  
kullanılır



Kablo Tipi Su Baskını Sensörü

**KT**

HD212 Su baskını dedektörü ile  
kullanılır



Yüzey Montaj Sensörü

**YM**

HD212 Su baskını dedektörü ile  
kullanılır



Halı Altı Sensörü

**HA**

HD212 su baskını dedektörü ile  
kullanılır

## ACİL ÇIKIŞ BUTONLARI



Acil Çıkış Butonu

**ACB**

NO/NC çıkışı  
Yeşil muhafaza



Acil Çıkış Butonu

**ACB/K**

NO/NC çıkışı  
Kırmızı muhafaza



Acil Çıkış Butonu

**ACB/M**

NO/NC çıkışı  
Mavi muhafaza

## HIRSIZ ALARM SİSTEMLERİ

## TELEFON ARAYICILAR



Telefon Arayıcı

**SD830**

16 saniye ses kaydı  
6 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 70s  
Kart tipi  
12V DC



Telefon Arayıcı

**SD830K**

16 saniye ses kaydı  
6 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 70s  
ABS plastik kutu  
12V DC



Telefon Arayıcı

**SD800**

16 saniye ses kaydı  
8 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 45s  
Kart tipi  
12V / 24V DC



Telefon Arayıcı

**SD800K**

16 saniye ses kaydı  
8 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 45s  
ABS Plastik kutu  
12V / 24V DC



Telefon Arayıcı

**SD830-24**

16 saniye ses kaydı  
6 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 70s  
Kart tipi  
24V DC



Telefon Arayıcı

**SD830K-24**

16 saniye ses kaydı  
6 telefon numarası kaydı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen kayıt  
Arama süresi 70s  
ABS plastik kutu  
24V DC

## YARDIMCI ÜRÜNLER



Hat Kontrol Kartı

**HK1**

Bağlı bulunduğu hattı kontrol eder  
Merkez bilgisayarlar ve alarm  
paneline bağlantı  
Röle çıkışı



Mekanik Ayak Butonu

**AB1**

Sabotaj anında ayak butonuna basılır  
Yüzey montajı  
NC kontak çıkışı  
50,000 kez aralıksız kullanım  
Çelik gövde



VOLCANO

# AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ



## Gelişmiş Algılama

Hassas ve güvenilir yangın algılama



## Sertifika

Uluslararası Standartlar



## Akıllı Adreslenebilirlik

Tehditlerin tam olarak yerlerinin tespit edilmesi



## Kolay Kurulum & Bakım

Kullanıcı dostu kurulum

## AKILLI ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ

## YANGIN ALGILAMA PANELLERİ



EN54-2  
EN54-4

Adreslenebilir Yangın Alarm  
Kontrol Paneli  
**EAFP01/EAFP02/EAFP04**

7 inç dokunmatik ekranlı LCD ekran  
4 döngüye kadar, 50 bölgeyi destekler  
Döngü başına 127 cihaz bağlantısı  
Alarm ve Arıza Rölesi çıkışları



EN54-2  
EN54-4

Yangın Alarm Kontrol Paneli  
**EAFPL**

4x20 LCD Ekran  
1 döngü, 32 bölgeyi destekler  
Döngü başına 127 cihaz bağlantısı  
Yangın, Alarm ve Arıza Röle çıkışları

## DEDEKTÖRLER



EN54-7  
EN54-17

Optik Duman Dedektörü

**EAP**

Alarm LED göstergesi  
Sensör tipi IR  
Mıknatısla test edin  
Temizlenebilir optik hücre  
Optik hücre temizleme uyarısı  
Kısa devre koruması



EN54-5  
EN54-17

Isı Dedektörü

**EAH**

Alarm LED göstergesi  
Sensör tipi NTC  
Mıknatısla test edin  
Panel tarafından sıfırlanabilir  
Dedektör ters polarite koruması  
Kısa devre koruması



EN54-11  
EN54-17

Manuel Acil Durum Butonu

**EAB20R**

Şık tasarım  
IP24 / İç mekan  
Çalışma voltaj aralığı 20-29V DC  
Kısa devre koruması



EN54-7

Optik Duman Dedektörü

**EAPE**

Alarm LED göstergesi  
Sensör tipi IR  
Mıknatısla test edin  
Temizlenebilir optik hücre  
Optik hücre temizleme uyarısı



EN54-5

Isı Dedektörü

**EAHE**

Alarm LED göstergesi  
Sensör tipi NTC  
Mıknatısla test edin  
Panel tarafından sıfırlanabilir  
Dedektör ters polarite koruması



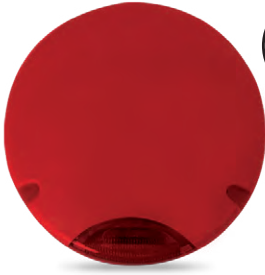
EN54-11

Manuel Acil Durum Butonu

**EAB20RE**

Şık tasarım  
IP24 / İç mekan  
Çalışma voltaj aralığı 20-29V DC

## SİRENLER



EN54-3  
EN54-17

Dış Mekan Sireni

**EASO**

110-120dB  
Piezo buzzer  
Kırmızı LED göstergesi  
Yüzey montajı  
IP33C koruma  
Kısa devre koruması



EN54-3

Dış Mekan Sireni

**EASOE**

110-120dB  
Piezo buzzer  
Kırmızı LED göstergesi  
Yüzey montajı  
IP33C koruma



EN54-3  
EN54-17

Loop Sireni

**EASL**

65-85dB  
Single Piezo  
Tek LED göstergesi  
Yüzey montajı  
IP21C koruma  
Kısa devre koruması



EN54-3

Loop Sireni

**EASLE**

65-85dB  
Single Piezo  
Tek LED göstergesi  
Yüzey montajı  
IP21C koruma



EN54-3  
EN54-23

Adresli Flaşörlü Siren

**EASF**

90-97 dB  
Single Piezo  
Kırmızı LED göstergesi  
IP42 koruma  
Kısa devre koruması



EN54-3  
EN54-23

Adresli Flaşörlü Siren

**EASFE**

90-97 dB  
Single Piezo  
Kırmızı LED göstergesi  
IP42 koruma

## GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ



EN54-18  
EN54-17

Konvansiyonel Modül 1 Bölge

**EAC1**

1 Giriş bağlantısı  
Denetimli girdi  
IP55 koruma  
Kısa devre koruması



EN54-18  
EN54-17

Konvansiyonel Modül 4 Bölge

**EAC4**

4 Giriş bağlantıları  
Denetimli girdi  
IP55 koruma  
Kısa devre koruması



EN54-18  
EN54-17

Giriş Modülü 1 Giriş

**EAI1**

1 Giriş bağlantısı  
Denetimli girdi  
IP55 koruma  
Kısa devre koruması



Giriş Çıkış Modülü  
1 Giriş 1 Çıkış  
**EAIO11**

1 giriş 1 çıkış bağlantıları  
Denetimli giriş/çıkış  
IP55 koruma  
Kısa devre koruması



Röle Çıkış Modülü  
4 Çıkış  
**EAR04**

4 Çıkış bağlantıları  
Çıkış tipi COM-NO-NC 2A@24VDC  
IP55 koruma  
Kısa devre koruması



Konvansiyonel Modül 1 Bölge  
**EAC1E**

1 Giriş bağlantısı  
Denetimli giriş  
IP55 koruma



Konvansiyonel Modül 4 Bölge  
**EAC4E**

4 Giriş bağlantıları  
Denetimli giriş  
IP55 koruma



Giriş Modülü 1 Giriş  
**EAI1E**

1 Giriş bağlantısı  
Denetimli giriş  
IP55 koruma



Giriş Çıkış Modülü  
1 Giriş 1 Çıkış  
**EAIO11E**

1 giriş 1 çıkış bağlantıları  
Denetimli giriş/çıkış  
IP55 koruma

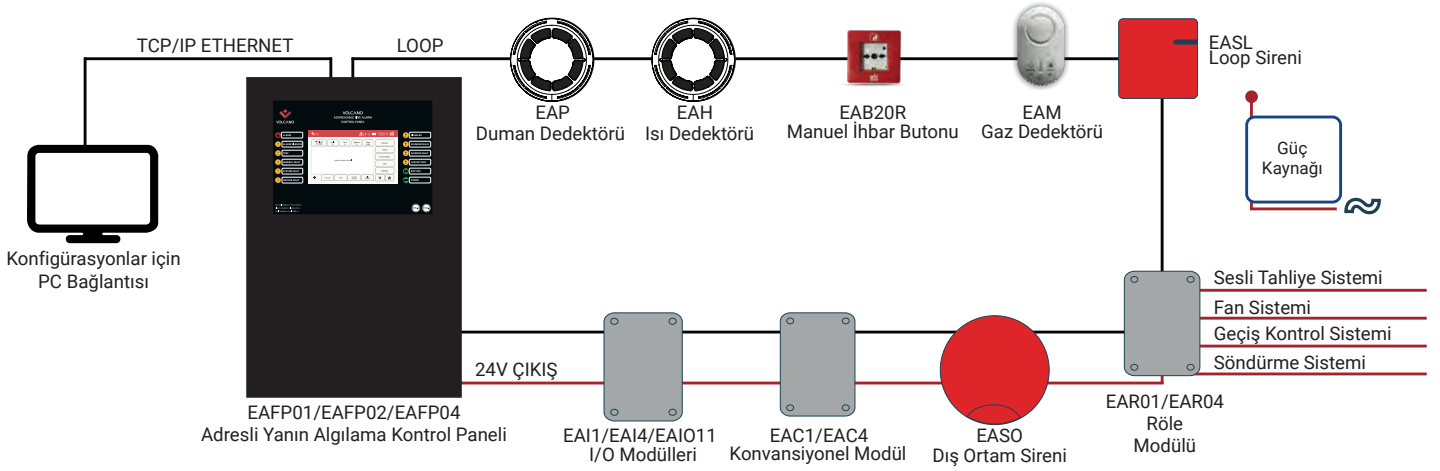


Röle Çıkış Modülü  
4 Çıkış  
**EAR04E**

4 Çıkış bağlantıları  
Çıkış tipi COM-NO-NC 2A@24VDC  
IP55 koruma

# AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMİ

## BAĞLANTI



## UYGULAMA ALANLARI



Konut



Alışveriş Merkezleri



Oteller



Endüstriyel Tesisler



Havaalanları

# EDS

## YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ

2-4-8-12-16 bölge ve metal/plastik muhafaza seçenekleriyle geniş ürün yelpazesi sunar



### Doğru Çözüm

Paneller, Dedektörler, İhbar Butonları ve Sirenler



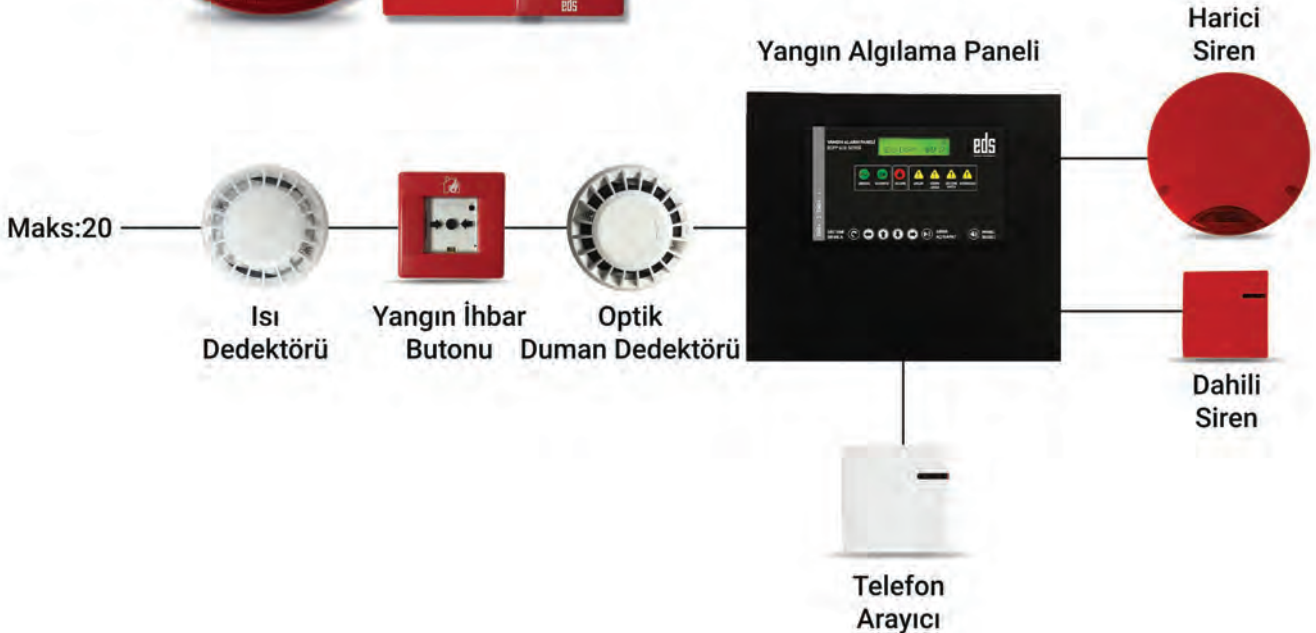
### Sertifikasyon

Uluslararası Standartlara Uygun Ürünler



### Kullanıcı Dostu

LCD Ekranlı Paneller ile Kolay İzlenebilir



## YANGIN ALGILAMA PANELLERİ

EN54-2  
EN54-4

Yangın Algılama Paneli

**ECFP/M Serisi**

2/4/8/12/16 bölgesi  
LCD ekran / LED gösterge  
20 dedektör bağlantı desteği  
Metal kutu  
Siren Çalıştırma / Susturma / Reset /  
Buzzer susturma butonları  
2 Röle çıkışı, 2 Siren çıkışı

EN54-2  
EN54-4

Yangın Algılama Paneli Anahtarlı

**ECFP/M Key**

Anahtarla kontrol/sıfırlama  
2/4/8/12/16 bölgesi  
LCD ekran / LED gösterge  
20 dedektör bağlantı desteği  
Metal kutu  
Siren Çalıştırma / Susturma / Reset /  
Buzzer susturma butonları  
2 Röle çıkışı, 2 Siren çıkışı

EN54-2  
EN54-4

Yangın Algılama Paneli Anahtarlı

**ECFP/P Key**

Anahtarla kontrol/sıfırlama  
2/4/8/12/16 bölge  
LCD ekran / LED gösterge  
20 dedektör bağlantı desteği  
ABS kutu  
Siren Çalıştırma / Susturma / Reset /  
Buzzer susturma butonları  
2 Röle çıkışı, 2 Siren çıkışı

EN54-2  
EN54-4

Yangın Algılama Paneli

**ECFP/P Serisi**

2/4/8/12/16 bölge  
LCD ekran / LED gösterge  
20 dedektör bağlantı desteği  
ABS kutu  
Siren Çalıştırma / Susturma / Reset /  
Buzzer susturma butonları  
2 Röle çıkışı, 2 Siren çıkışı

EN54-2  
EN54-4

Yangın Algılama Paneli

**ECFP/Gri**

2/4/8/12/16 bölgesi  
LCD ekran / LED gösterge  
20 dedektör bağlantı desteği  
ABS  
Siren Çalıştırma / Susturma / Reset /  
Buzzer susturma butonları

## DEDEKTÖRLER



EN54-7

Optik Duman Dedektörü  
OD24  
360° çift LED gösterge  
Akıllı algoritma  
Canlı gösterge LED'i / Optik algılama  
Mıknatıs ile test / Kirlilik kompanzas-  
yonu  
Kilitli reset  
Temizlenebilir optik hücre



EN54-7

Optik Duman Dedektörü  
ECP2L  
360° çift LED gösterge  
Canlı gösterge LED'i / Optik algılama  
5 pim  
Kilitli reset  
Temizlenebilir optik hücre



EN54-7

Optik Duman Dedektörü  
ECP2L3  
360° çift LED gösterge  
Canlı gösterge LED'i / Optik algılama  
3 pim  
Kilitli reset  
Temizlenebilir optik hücre



EN54-10

Alev Dedektörü

**ECF**

4 farklı algılama zamanlayıcısı  
Alarm LED gösterge  
Alarm sesi (Opsiyonel)  
Alarm hafıza LED'i  
UV sensör  
10 metre mesafede algılama  
Besleme voltaj aralığı 10 - 30V DC

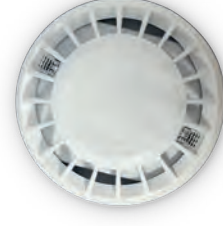


EN54-5

Isı Dedektörü

**ECH2L5**

360° çift LED gösterge  
NTC ısı sensörü  
5 pim  
Kilitli reset



EN54-5

Isı Dedektörü

**ECH2L3**

360° çift LED gösterge  
NTC ısı sensörü  
3 pim  
Kilitli reset



Dedektör Tabanı

**ECDB**

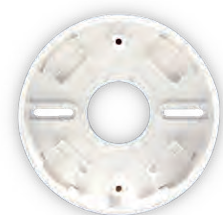
Dedektör tabanı  
5 pimli modeller için  
Montaj kilidi



Dedektör Tabanı

**ECDB3**

Dedektör tabanı  
3 pimli modeller için  
Opsiyonel montaj kilidi



Derin Taban

**ECDB-D**

5/3 pimli dedektörler için  
Yüzey montaj  
Açık tavan uygulamaları için



Paralel Uyarı LED'i

**EPA25**

Dedektörün LED çıkışına bağlantı  
Tüm EDS dedektörleri ile uyumludur



Paralel Uyarı LED'i

**FLL24**

Kırmızı ve Sarı renk opsiyonu

## MANUEL İHBAR BUTONU



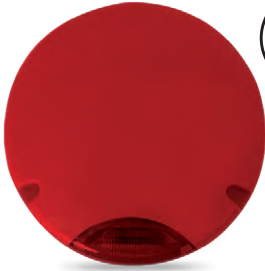
EN54-11

Yangın Butonu

### ECB20R

Estetik tasarım  
IP24 / iç ortam  
470 ohm direnç

## SİRENLER



EN54-3

Harici Siren

### ECSO22R

110-120dB  
Piezo Buzzer  
Kırmızı LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP65 koruma



EN54-3

Dahili Siren

### ECSI20

90-100dB  
Piezo Buzzer  
Tekli LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP21C koruma



EN54-3

Dahili Siren

### ECSI20R

90-100dB  
Piezo Buzzer  
3 LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP21C koruma



EN54-3

Konvansiyonel Flaşörlü Siren

### ECSF

74.4-88.9dB  
Piezo Buzzer  
Kırmızı LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP30 koruma



EN54-3

Konvansiyonel Flaşörlü Siren Lite

### ECSFL

74.4-88.9dB  
Piezo Buzzer  
Kırmızı LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP30 koruma



NEPTUNE

# OTOPARK VE TÜNELLER İÇİN ADRESLİ GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ



## Doğru Çözüm

EN 50545-1 standardına uygun şekilde tasarlanmış kontrol paneli, dedektör, siren, 4-20mA giriş ve röle modülünden oluşur.



## Kapsamlı Gaz Algılama

Yanıcı ve zehirli karbonmonoksit, nitrojenoksit, nitrojendioksit, metan ve LPG gazlarını algılar.



## Kullanıcı Dostu

Dokunmatik ekran, gelişmiş arayüz ve tescilli tasarım ile hızlı, kolay ve anlaşılır kullanım sağlar.



## Tasarruf

Fan sistemini kontrol ederek enerji tasarrufu sağlar.



## Kolay Kalibrasyon

Yerinde kalibre edilebilir.

## GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

## GAZ KONTROL PANELLERİ



Adresli Gaz Kontrol Paneli

**EGP1 / EGP2 / EGP3**

Dokunmatik 7" LCD Ekran  
Ayarlanabilir 3 seviyeli alarm çıkışı  
40 bölge  
250 / 500 / 750

12 LED gösterge  
Zaman duyarlı alarm eşikleri  
1/2/3 loop  
Dahili 8 kanal, 4-20mA ve 8 kanal röle bağlantısı  
Ethernet bağlantısı / USB soketi  
RS485/RS232 haberleşme  
Dahili Buzzer ve hoparlör  
Kullanıcı dostu arayüz  
CO, NO, NO2, CH4 gaz dedektörü, 8 kanal 4-20mA, 8 kanal röle bağlantısı  
Harici siren, loop siren bağlantısı  
Röle üzerinden havalandırma sistemi bağlantısı  
1000 olay geçmişi  
Sistem ve cihaz testi fonksiyonu

## GAZ DEDEKTÖRLERİ



Karbonmonoksit Dedektörü

**EDC**

Elektrokimyasal CO sensörü  
Mikroişlemci kontrollü  
0-300 ppm arasında karbonmonoksit ölçümü  
EN 50545-1 standardına uygun  
IP55 koruma sınıfı



Karbonmonoksit ve Nitrojendioksit Dedektörü

**EGCN2**

Elektrokimyasal CO ve NO2 sensörü  
Mikroişlemci kontrollü  
0-300 ppm arasında karbonmonoksit ölçümü  
0-30 ppm arasında nitrojendioksit ölçümü  
EN 50545-1 standardına uygun  
IP55 koruma sınıfı



Nitrojendioksit Dedektörü

**EGN2**

Elektrokimyasal NO2 sensörü  
Mikroişlemci kontrollü  
0-30 ppm arasında nitrojendioksit ölçümü  
EN 50545-1 standardına uygun  
IP55 koruma sınıfı



Nitrojenoksit Dedektörü

**EGN**

Elektrokimyasal NO sensörü  
Mikroişlemci kontrollü  
0-100 ppm arasında nitrojenoksit ölçümü  
EN 50545-1 standardına uygun  
IP55 koruma sınıfı



Metan Dedektörü

**EGM**

Katalitik sensör  
Mikroişlemci kontrollü  
Kısadevre izolatörü  
0-100% LEL arası Metan  
IP55 koruma sınıfı



LPG Dedektörü

**EGL**

Katalitik sensör  
Mikroişlemci kontrollü  
Kısadevre izolatörü  
0-100% LEL arası LPG  
IP55 koruma sınıfı

## GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ



Patlamaya Dayanıklı Metan Dedektörü

**EGMX**

Katalitik sensör  
Mikroişlemci kontrollü  
% 0-60 LEL arasında metan gazı tespiti  
Patlamaya dayanıklı gövde  
IP68 koruma sınıfı



Patlamaya Dayanıklı LPG Dedektörü

**EGLX**

Katalitik sensör  
Mikroişlemci kontrollü  
% 0-60 LEL arasında LPG gazı tespiti  
Patlamaya karşı dayanıklı gövde  
IP68 koruma sınıfı



Kalibrasyon Hücresi

**EKH**

Dedektörlerin monte olduğu yerde kalibre edilmesini sağlar

## GAZ SİRENLERİ



Harici Siren

**EGOS**

102-108 dB  
Piezo Buzzer  
Kırmızı LED flaşör  
Yüzey montajı  
IP65 koruma sınıfı



Loop Sireni

**EGLS**

80-90dB  
Piezo Buzzer  
LED gösterge  
Yüzey montajı  
IP21C koruma sınıfı

## GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ



4-20mA Giriş Modülü

**EGIM**

8 sensör girişi  
Kısa-devre izolatörü  
4-20mA giriş tipi  
IP65 Koruma sınıfı



Röle

**EGR**

8 kanal röle  
Kısa-devre izolatörü  
Panel için 16 röle bağlantısı  
Her loop için adresli 128 röle



## GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

## KARBON MONOKSİT ALGILAMA SİSTEMLERİ



Adreslenebilir Karbon  
Monoxide Kontrol Paneli  
**EGPC**

Gaz dedektörlerini kontrol etmek için tasarlanmıştır.  
9 adet uyarı LED'li LCD ekran  
4 bölge  
24V DC (2x7Ah 12V)



Karbonmonoksit Dedektörü  
**EGCL**

Elektrokimyasal CO sensörü  
RS485 iletişim hattı  
0 Karbon monoksit algılama aralığı of  
0-300 ppm  
18-28V DC



Adreslenebilir Röle Modülü  
**EGRL**

3 röle  
Mikroişlemci kontrollü  
3 alarm seviyesi  
RS485 iletişim hattı  
EGPC adreslenebilir gaz kontrol paneli ile birlikte kullanılır

## LPG ALGILAMA SİSTEMLERİ



Adresli LPG Gaz Kontrol Paneli  
**EGPL3**

32 dedektöre kadar bağlantı  
LCD ekran, 6 uyarı LED'i  
3 bölge  
24V DC 7Ah akü



Adresli LPG Dedektörü  
**EGLL**

Katalitik LPG sensörü  
Adresli kablolu RS485 iletişim  
0-100%LEL LPG ölçüm aralığı  
20-28V DC çalışma aralığı  
Düşük ölçüm seviyesi uyarısı

## GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

## BAĞIMSIZ GAZ DEDEKTÖRLERİ



Gaz Dedektörü

**GZD01**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı / 2A@30V DC / 0.5A@125V AC  
Besleme voltaj aralığı / 10 - 15V DC  
İGDAŞ ve GAZMER onaylı

Gaz Dedektörü

**GZD03**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı/ 125 V AC 0.6/30V DC, 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10

Gaz Dedektörü

**GZD04**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı / 250V AC 0.3A / 30V DC 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10

Metan Dedektörü

**GZD04M**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı / 250V AC 0.3A / 30V DC 2A  
Besleme voltaj aralığı / 220V AC  $\pm$  %10

Gaz Dedektörü

**GZD05**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı / 2A@24V DC / 1A@120V AC  
Besleme voltaj aralığı / 12 - 24V DC

Gaz Dedektörü

**GZD06**Piezo Buzzer / 85dB  
IPX2D50m<sup>2</sup> koruma alanıRöle çıkışı / 2A@24V DC / 1A@120V AC  
Besleme voltaj aralığı / 12 - 24V DC  
Dahili alarm direnci (510 $\Omega$ )

Karbonmonoksit Dedektörü

**CD330/CD330R**Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı

3 LED gösterge

50m<sup>2</sup> koruma alanı

Röle çıkışı / 220V DC



Karbonmonoksit Dedektörü

**CD310**Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı

3 LED gösterge

50m<sup>2</sup> koruma alanı

Röle çıkışı / 12V DC



Karbonmonoksit Dedektörü

**CD320R**Piezo Buzzer / 85dB  
4 seviyeli alarm çıkışı

3 LED gösterge

50m<sup>2</sup> koruma alanı

Röle çıkışı / 24V DC

# PowerAll

## EN54-4 ONAYLI YÜKSEK PERFORMANSLI GÜÇ KAYNAĞI!

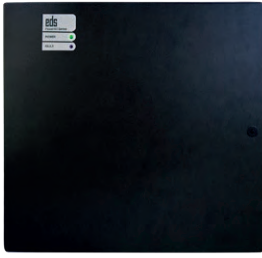


**EPS27V05**  
404X404X87mm

**EPS27V05M**  
311X318X87mm

- 95W Çıkış Gücü
- 187-265V AC Voltajı (50Hz)
- Yüksek Verimlilik
- Doğal Soğutma
- Düşük Dalgalanma ve Gürültü
- Kolay Bağlantı
- Güç ve Arıza Gösterge LED'leri
- Pil Sıcaklık Telafisi
- Sabit Akım Pil Şarjı (C/10)
- Opsiyonel Seri Çıkış Yazılım

## GÜÇ KAYNAKLARI-KUTU



EN54-4

27,2 V DC EN54-4 Güç Kaynağı

**EPS27V05**

2 Çıkışlı 27.2V DC / 95W Çıkış gücü  
Giriş voltajı 187-265VAC (50Hz)  
Güç ve hata gösterge LEDleri  
Akü sıcaklık kompanzasyonu  
Sabit akım akü şarjı (C/10)  
Çıkış başına 3-3,5A / Max 5A  
Metal kutu  
EN54-4 Onaylı



EN54-4

27,2 V DC EN54-4 Güç Kaynağı

**EPS27V05M**

2 Çıkışlı 27.2V DC / 95W Çıkış gücü  
Giriş voltajı 187-265VAC (50Hz)  
Güç ve hata gösterge LEDleri  
Akü sıcaklık kompanzasyonu  
Sabit akım akü şarjı (C/10)  
Çıkış başına 3-3,5A / Max 5A  
Metal kutu  
EN54-4 Onaylı



8 Çıkışlı 13.6V DC Güç Kaynağı

**PS13V610-80-D**

8 Çıkışlı 13.6V DC  
Giriş voltajı 187V AC - 253V AC (50Hz)  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Çıkış başına 3A / Max 12,5A  
Metal kutu



12V DC CCTV Güç Kaynağı

**PSD220-12**

20 çıkışlı 12V DC  
1A sigorta koruması  
Her çıkış için durum gösterge LED'i  
Yüksek verim  
Çıkış başına 0,8A  
Metal kutu



1U Panel CCTV Güç Kaynağı

**PS1U12**

4 çıkış 25W / 16 çıkış 100W  
Giriş voltajı 150V-264VAC (47-63Hz)  
Her çıkış 0.5A sigorta korumalı  
Anahtarlama mod  
Doğal soğutma  
Metal kutu



Bakımsız Akü Redresör Kiti 12V

**EBR12K**

Tek Çıkış 12V DC / Max 2A  
Giriş Voltajı 180V AC - 264V AC  
Bakım gerektirmeyen akü  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu



Bakımsız Akü Redresör Kiti 24V

**EBR24K**

Tek Çıkış 24V DC / Max 1A  
Giriş Voltajı 180V AC - 264V AC  
Bakım gerektirmeyen akü  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu



13.6V DC Güç Kaynağı

**PS13V608-2K**

Tek çıkış 13.6V DC / 108W çıkış gücü  
Max 8A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu



13.6V DC Güç Kaynağı

**PS13V608-2K-D**

Tek çıkış 13.6V DC / 108W çıkış gücü  
Max 8A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu

## GÜÇ KAYNAKLARI



27.2V DC Güç Kaynağı

**PS27V204-2K**

Tek çıkış 27.2V DC / 108W çıkış gücü  
Max 4A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu

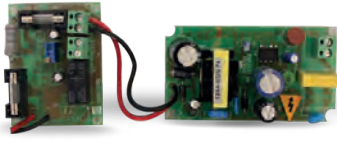


27.2V DC Güç Kaynağı

**PS27V204-2K-D**

Tek çıkış 27.2V DC / 108W çıkış gücü  
Max 4A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için  
Metal kutu

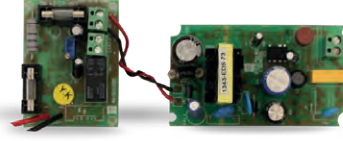
## GÜÇ KAYNAKLARI - KART



Bakımsız Akü Redresör Kiti 12V

**EBR12**

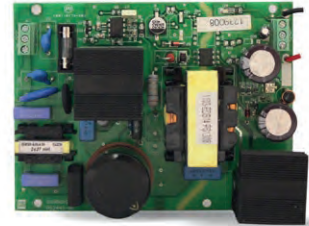
Tek Çıkış 12V DC / Max 2A  
Giriş Voltajı 180V AC - 264V AC  
Bakım gerektirmeyen akü  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için



Bakımsız Akü Redresör Kiti 24V

**EBR24**

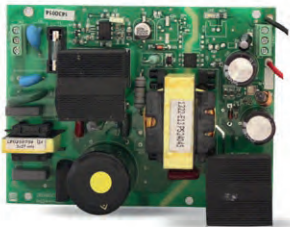
Tek Çıkış 24V DC / Max 1A  
Giriş Voltajı 180V AC - 264V AC  
Bakım gerektirmeyen akü  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için



13.6V DC Güç Kaynağı Kart Tipi

**PS13V608-2S**

Tek çıkış 13.6V DC / 108W çıkış gücü  
Max 8A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için



27.2V DC Güç Kaynağı Kart Tipi

**PS27V204-2S**

Tek çıkış 27.2V DC / 108W çıkış gücü  
Max 4A  
Giriş voltajı 180V-264V AC (47-63 Hz)  
Doğal soğutma  
Güç kaynağı olarak ve akü şarj  
etmek için



Aksesuarlar

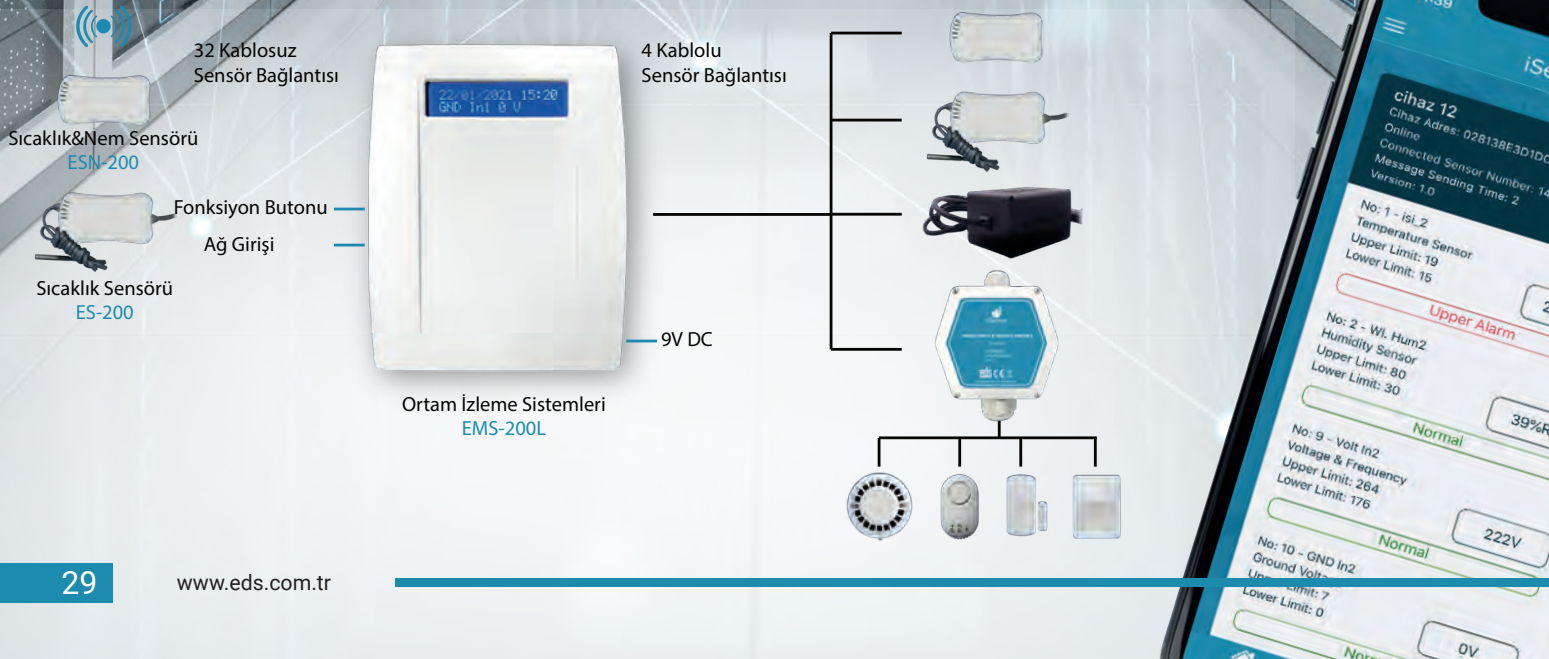
**Küçük Metal Kutu**

Aksesuarlar

**Metal Kutu**



## Ölç. İzle. Raporla Ortam İzleme Sistemleri



# ORTAM İZLEME SİSTEMLERİ

## ORTAM İZLEME PANELLERİ



Kablolu Ortam İzleme Paneli

### EMS-200L

32 kablolu, 16 kablolu sensör bağlantısı  
16x2 LCD ekran  
Ethernet girişi  
433mHz kablolu iletişim  
RS485 kablolu iletişim  
RTC pil  
Dahili Pil 8.5V 200mAh (6xAAA)  
7-9V DC çalışma aralığı



GSM Ortam İzleme Paneli

### EMS-200GSM

32 kablolu, 16 kablolu sensör bağlantısı  
16x2 LCD ekran  
Ethernet girişi  
GSM SIM kart ile iletişim  
433mHz kablolu iletişim  
RS485 kablolu iletişim  
RTC pil  
Dahili Pil 8.5V 200mAh (6xAAA)  
7-9V DC çalışma aralığı

## ORTAM İZLEME SENSÖRLERİ



Kablolu Sıcaklık ve Nem Sensörü

### ESN-200

Sıcaklık ölçüm -10°C / + 50°C  
Sıcaklık hassasiyeti  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
Nem ölçüm 0-80% RH  
Nem hassasiyeti  $\pm 3\%$  RH  
30m kablolu iletişim mesafesi



Kablolu Sıcaklık Sensörü

### ES-200

Sıcaklık ölçüm -40°C / + 85°C  
Sıcaklık hassasiyeti  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
30m kablolu iletişim mesafesi



Kablolu Sıcaklık Sensörü

### ES-201

Sıcaklık ölçüm -40°C / + 60°C  
Sıcaklık hassasiyeti  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
30m kablolu iletişim mesafesi



Kablolu Sıcaklık ve Nem Sensörü

### ESN-200L

Sıcaklık ölçüm -40°C / + 60°C  
Sıcaklık hassasiyet  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
Nem ölçüm 0-80% RH  
Nem hassasiyet  $\pm 3\%$  RH  
50m kablo mesafesi



Kablolu Sıcaklık Sensörü

### ES-200L

Sıcaklık ölçüm -40°C / + 85°C  
Sıcaklık hassasiyet  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
50m kablo mesafesi



Kablolu Sıcaklık Sensörü

### ES-201L

Sıcaklık ölçüm -40°C / +60°C  
Sıcaklık hassasiyeti  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
50m kablo mesafesi

# ORTAM İZLEME SİSTEMLERİ



Gürültü Sensörü

## EGS

Gürültü seviyesini ölçer  
Su geçirmez  
Çalışma frekans aralığı 30-130dB  
Hassasiyet 1.5 dB  
Frekans aralığı 31.5 ~8000Hz  
Piezo Buzzer  
Ses çıkışı 68dB  
Ses haritalama sistemine entegre imkanı  
(opsiyonel)



Voltaj, Frekans ve Toprak Sensörü

## EVF-200

Faz ölçüm aralığı 120-300V AC / 1V  
Frekans ölçüm aralığı 10-500 Hz / 0.1 Hz  
Toprak ölçüm aralığı 0-20V AC / 1V  
Maksimum kablo mesafesi 50m

## GİRİŞ MODÜLLERİ



Dijital Giriş Çıkış Modülü

## EIO-200

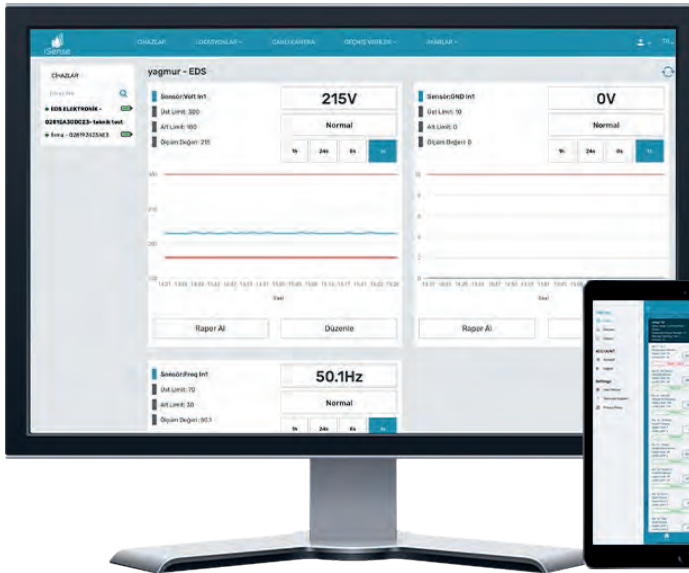
4 giriş kanalı (NC/NO kontak)  
2 çıkış kanalı (Solid state röle)  
50m kablo mesafesi



Analog Giriş Modülü

## EMAS-100






Sensörden gelen verileri iletir  
Röle açık/kapalı sigorta değerleri  
Ölçüm 4-20mA analog sinyal  
Hassasiyet: 0.001mA



App Store'dan  
İndirin

Google Play  
'DEN ALIN

# Bağımsız Tuş Takımı ile Şifre ve RFID

-  **Şifre Erişimi:**  
Özelleştirilebilir kullanıcı kodları ile güvenli giriş
-  **RFID Kart Erişimi:**  
Kullanışlı ve güvenli RFID kart girişi
-  **Tuzak şifre tanımlama**
-  **Geçici girişler için 24 saat geçerli şifre**
-  **120 adet kart desteği**



## GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

## KAPI KONTROL BUTONLARI VE KİŞİ SAYMA SİSTEMLERİ



Kapı Kontrol Kilidi

**SK120**

Şifreli & kartlı kontrol seçeneği  
Dokunmatik tuş takımı  
Ayarlar ve kilit açma onay göstergeleri  
120 adet şifre/RFID kart desteği  
4-6 haneli şifre tanımlama  
Tuzak şifre tanımlama  
Aydınlatmalı arka plan  
Röle ve panik çıkışı  
İstanbul kart entegrasyonu



Kapı Kontrol Kilidi

**SK30**

Şifreli kontrol  
Tuş takımlı ünite  
30 kullanıcı kodu  
Röle süresi ayarlı  
Buzzer / 3 LED gösterge  
Aydınlatmalı arka plan  
Röle ve panik çıkışı  
12V DC ya da 24V DC



Temassız Kapı Kontrol Butonu

**EBT**

5-20cm sensör algılama mesafesi  
Mavi-yeşil bilgilendirme LED'leri  
12-24V DC besleme voltaj aralığı  
90x70x25mm



Temassız Kapı Kontrol Butonu

**EBTK**

5-20 cm sensör algılama mesafesi  
Mavi-yeşil bilgilendirme LED'leri  
12-24V DC besleme voltaj aralığı  
86x86x39mm



Işın Bariyeri

**Penbar-50**

Kızılötesi ışın alıcı ve verici  
2 IR LED  
Kolonlar arası mesafe maks. 6m  
Kolon yüksekliği 50cm  
Sisteme çift bağlantı



Işın Bariyeri

**Penbar-100**

Kızılötesi ışın alıcı ve verici  
4 IR LED  
Kolonlar arası mesafe maks. 9m  
Kolon yüksekliği 100cm  
Sisteme çift bağlantı



Kişi Sayma Kontrol Paneli

**EPCP**

Müşteri sayısını gerçek zamanlı olarak sayma  
Tam kapasitede alarm  
Normal ve alarm durumu için yeşil, sarı ve kırmızı uyarı ledleri  
Otomatik kapı kontrolü



Kişi Sayma Sesli Uyarı Cihazı

**EPCS**

Doluluk oranı %100'ü geçtiğinde uyarı  
Sürekli anons özelliği  
Ses kaydı elektrik kesintisinden etkilenmez  
Ayarlanabilir ses gücü  
Sisteme 2 adet bağlantı



Kişi Sayma Işıklı Uyarı Cihazı

**EPCV**

Kırmızı/Sarı/Yeşil LED gösterge  
Besleme voltaj aralığı 12V DC  
ABS plastik  
Sisteme çift bağlantı

# SESLİ UYARI SİSTEMLERİ

## ÇAĞRI SİSTEMLERİ

### EDA-T Serisi - İpli Çağrı Sistemi



Alıcı  
**EDA-TRA**

Ses çıkışı / 93dB  
4 farklı ses seçeneği  
Kırmızı LED gösterge  
433.92 MHz frekans  
Verici ile kullanılır (EDA-TT)  
Yedek Pil (6V 300mAh)  
12V DC adaptör ile çalışır



Verici  
**EDA-TT**

Kırmızı LED gösterge  
433.92 MHz frekans  
Pilli  
Alıcı ile kullanılır (EDA-TR)



Sesli Uyarı  
**ES20 / ES40**

20 / 40 saniye ses kayıt süresi  
Power LED gösterge  
Mikroişlemci kontrollü  
Tavan & duvar montaj imkanı  
Elektrik kesintilerinden etkilenmeyen  
kayıtlı mesaj

### EDA-B Serisi - Arama Butonlu Çağrı



Alıcı  
**EDA-BR**

Ses çıkışı / 85dB  
Kırmızı LED gösterge  
Mikroişlemci kontrollü  
433.92 MHz frekans  
Verici ile kullanılır (EDA-BT)  
Yedek Pil (6V 300mAh)  
12V DC adaptör ile çalışır



Verici  
**EDA-BT**

Kırmızı LED gösterge  
433.92 MHz frekans  
Pilli  
Alıcı ile kullanılır (EDA-BR)



Sesli Uyarı  
**ES-C**

4 kanallı sesli anons seti  
20 saniyelik 4 farklı ses kaydı anonsu seçeneği  
30, 60, 90, 120 dakika ayarlanabilir ses seviyesi  
Hastane, ofis, fabrika, market, restoran  
tuvalet, park gibi iç ve dış  
ortamlarda kullanım

### EDA-BY Serisi - Engelli Çağrı Sistemi



Alıcı  
**EDA-BR**

Ses çıkışı / 85dB  
Kırmızı LED gösterge  
Mikroişlemci kontrollü  
433.92 MHz frekans  
Verici ile kullanılır (EDA-BYT)  
Yedek Pil (6V 300mAh)  
12V DC adaptör ile çalışır



Verici  
**EDA-BYT**

Kırmızı LED gösterge  
433.92 MHz frekans  
Pilli  
Alıcı ile kullanılır (EDA-BR)

# eds

Güvenlik Teknolojileri



PC-TR0426-R6

EDS Elektronik Destek San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran sok. No:4 34785  
Sancaktepe / İstanbul / Türkiye  
+90 216 528 45 00 / eds@eds.com.tr / eds.com.tr